

BOLETIM DE AVISOS Nº 41

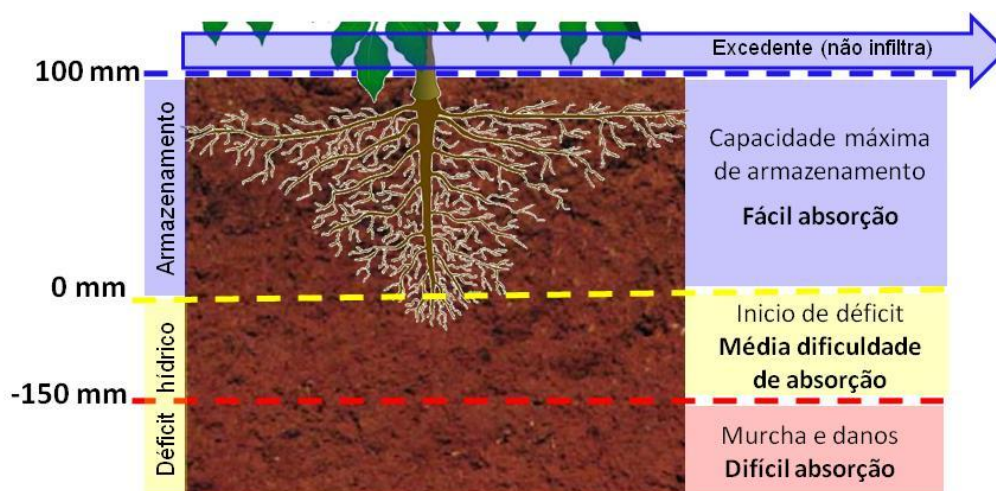
JANEIRO/2014

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2014	61/90 ¹	2014	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Araxá	21,7	22,6	296,0	73,0	93,8	76,8	2,4	0,0
Patrocínio	21,9	22,2	233,0	66,6	90,3	76,2	0,0	0,0
Araguari	23,0	23,1	274,0	83,2	99,6	81,4	0,0	0,0
Média	22,2	22,6	267,7	74,3	94,6	78,1	0,8	0,0

¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

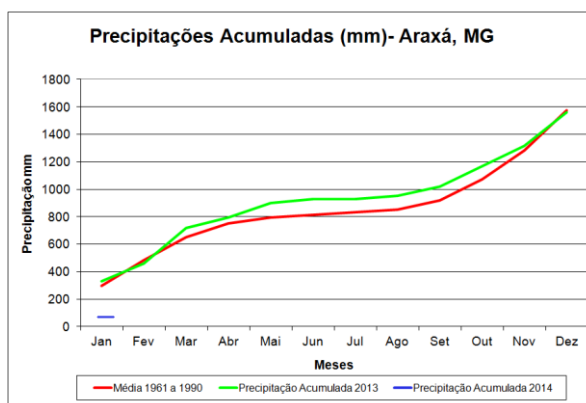
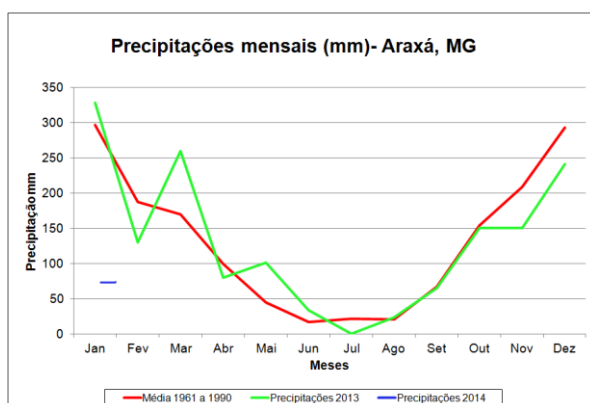
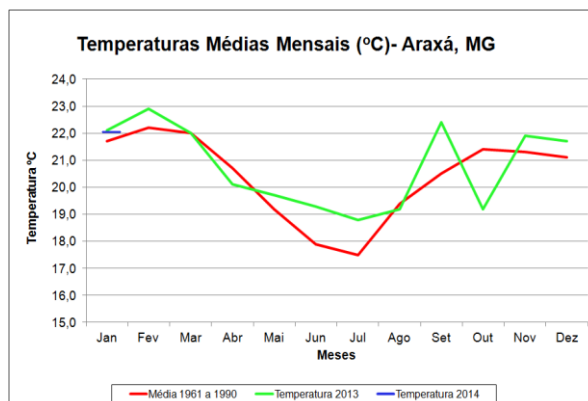
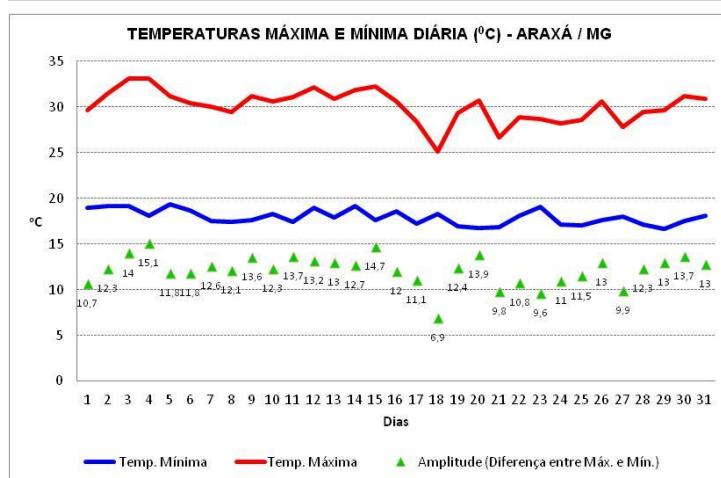
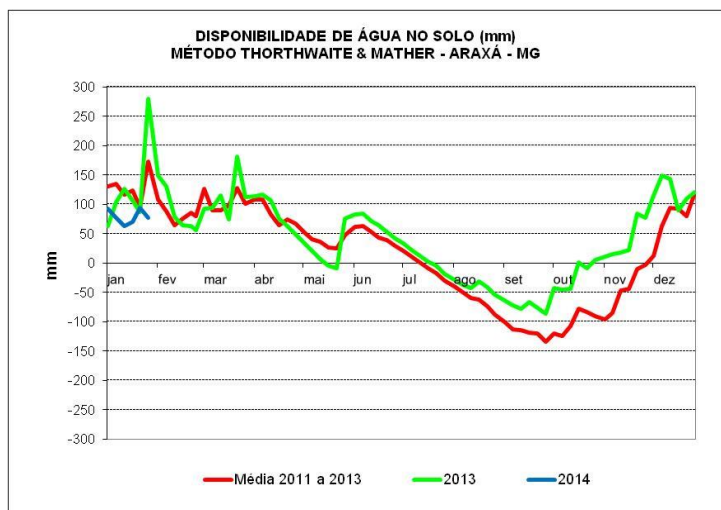
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



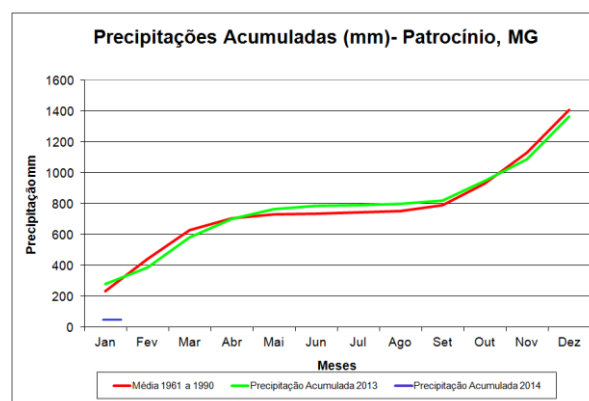
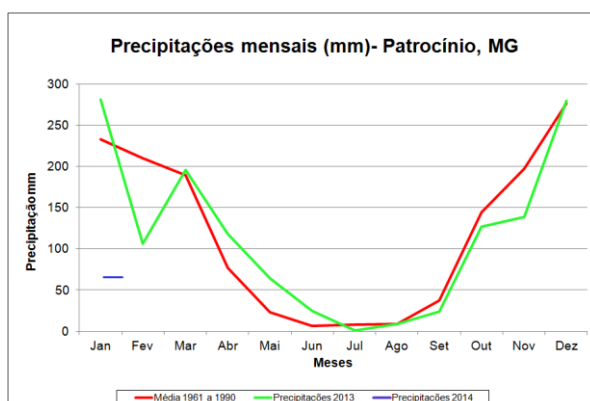
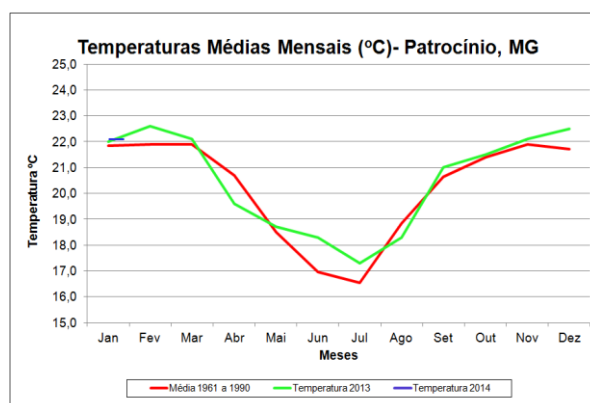
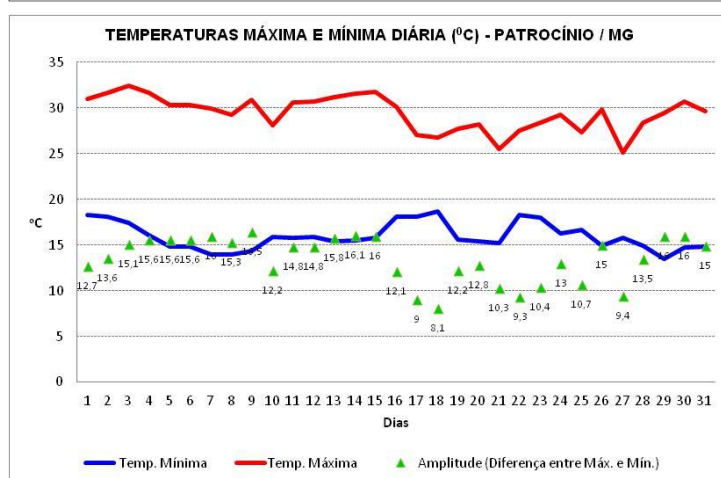
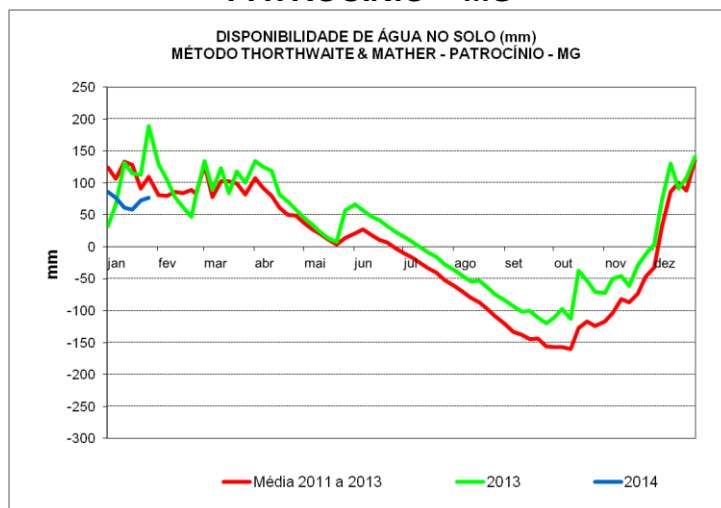
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado	
	2013	2013	Data da poda	2013
Araxá	5,6	88,2	01/10/2013	5,8
Patrocínio	5,2	97,1	Em ajuste	
Araguari	5,3	88,0	10/09/2013	4,8
Média	5,4	91,1	-	5,3

(início em setembro de 2013)

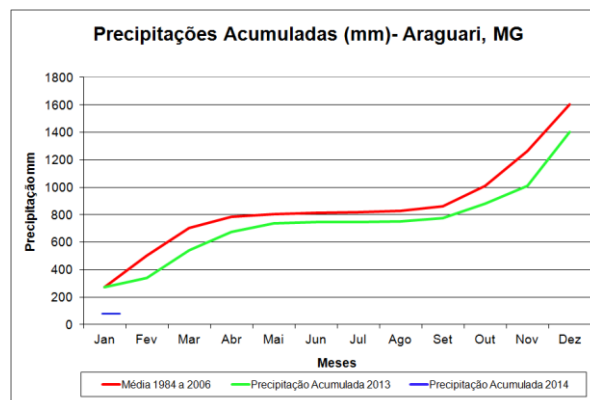
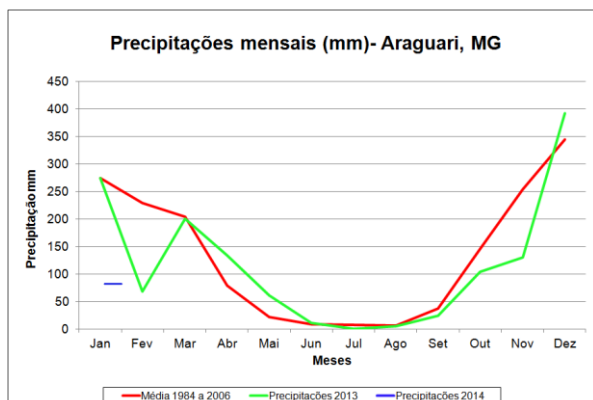
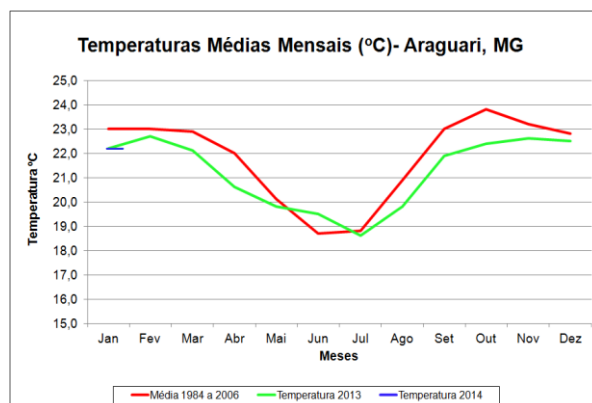
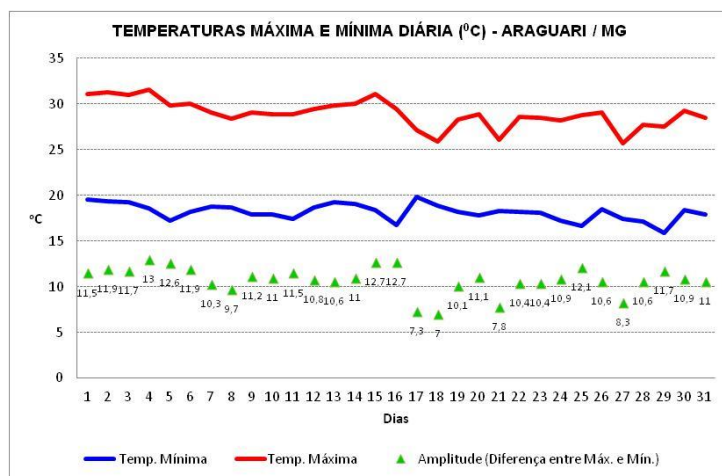
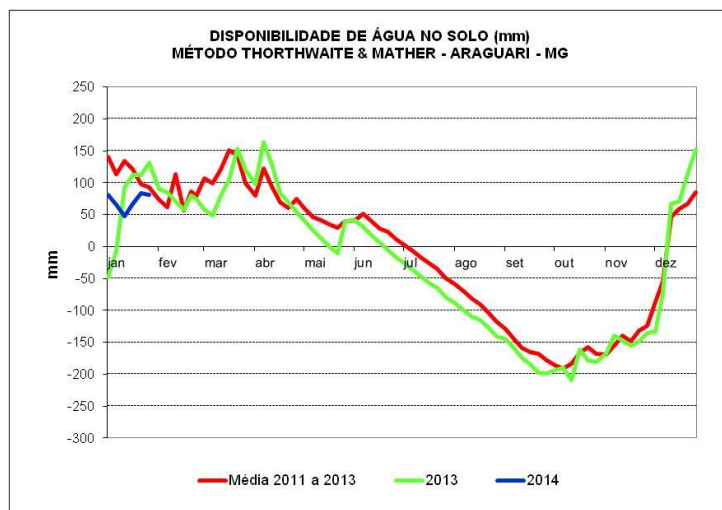
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG

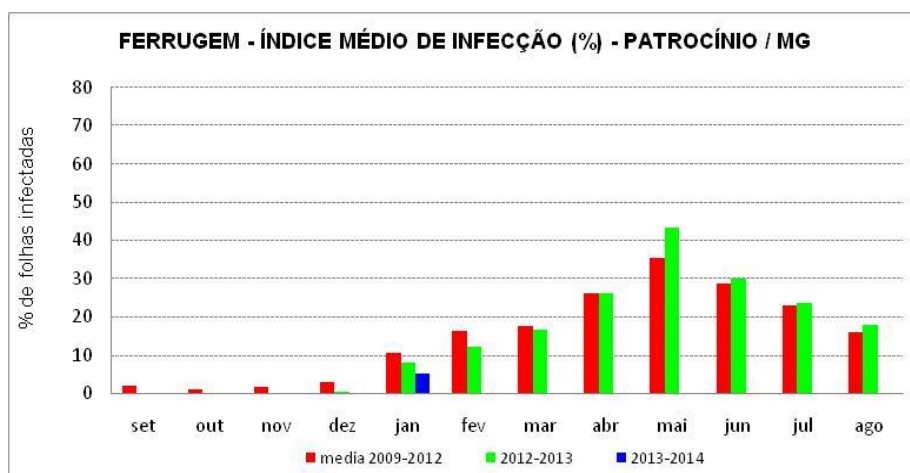
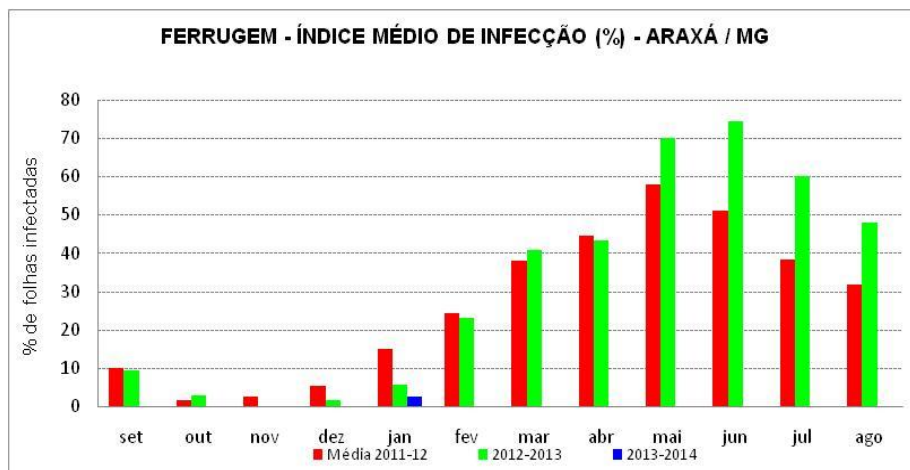


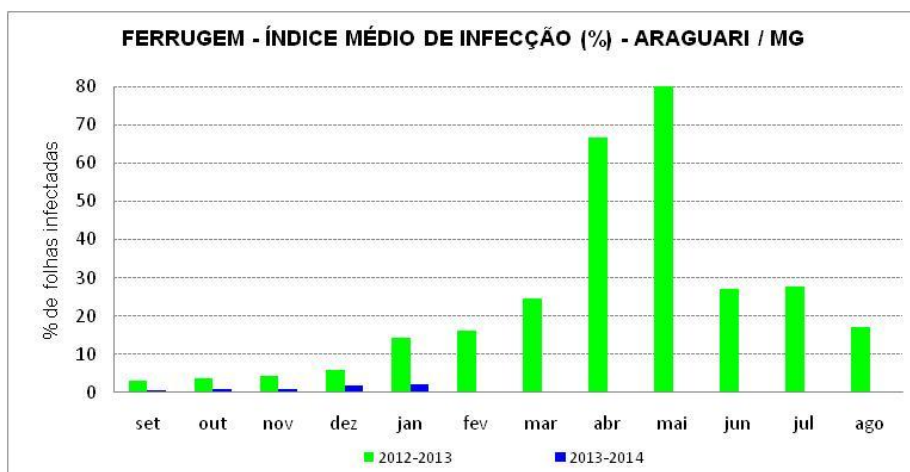
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	5,0	9,0	0,0	1,0	2,0	10,0
	Carga Baixa	0,0	9,0	3,0	4,0	4,0	0,0
Esqueletado		2,0	10,0	0,0	4,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	5,0	7,0	20,5	3,5	1,5	0,0
	Carga Baixa	5,0	12,0	22,0	8,5	2,0	0,0
Esqueletado		---					
Araguari	Carga Alta	2,2	3,5	3,8	3,5	2,7	8,8
	Carga Baixa	2,5	4,3	3,5	4,0	2,5	8,5
Esqueletado		1,0	1,5	1,5	1,8	---	0,0
Médias		3,3	7,5	8,8	4,1	2,5	4,6





3 - ALERTA GERAL

- As chuvas de janeiro ficaram muito abaixo da média histórica para as três regiões, com somatórios de 73, 67 e 83 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente, no período em que se esperavam índices superiores a 250 mm. Os armazenamentos de água baixaram consideravelmente, embora ainda estejam com no mínimo 70 mm, devido às chuvas de dezembro. Porém, principalmente no final do mês de janeiro, o que se estendeu para início de fevereiro, as chuvas reduziram drasticamente, configurando-se veranicos que podem comprometer muito o enchimento de grãos e a safra de café futura. É fundamental que os cafeicultores irrigantes reponham as necessidades de água conforme balanço hídrico climatológico agora no início de fevereiro, para evitar grandes prejuízos futuros. As temperaturas em janeiro ficaram ligeiramente acima da média histórica para as três regiões.

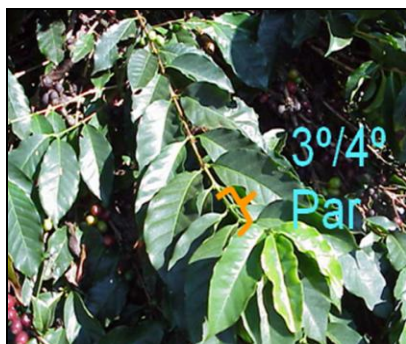
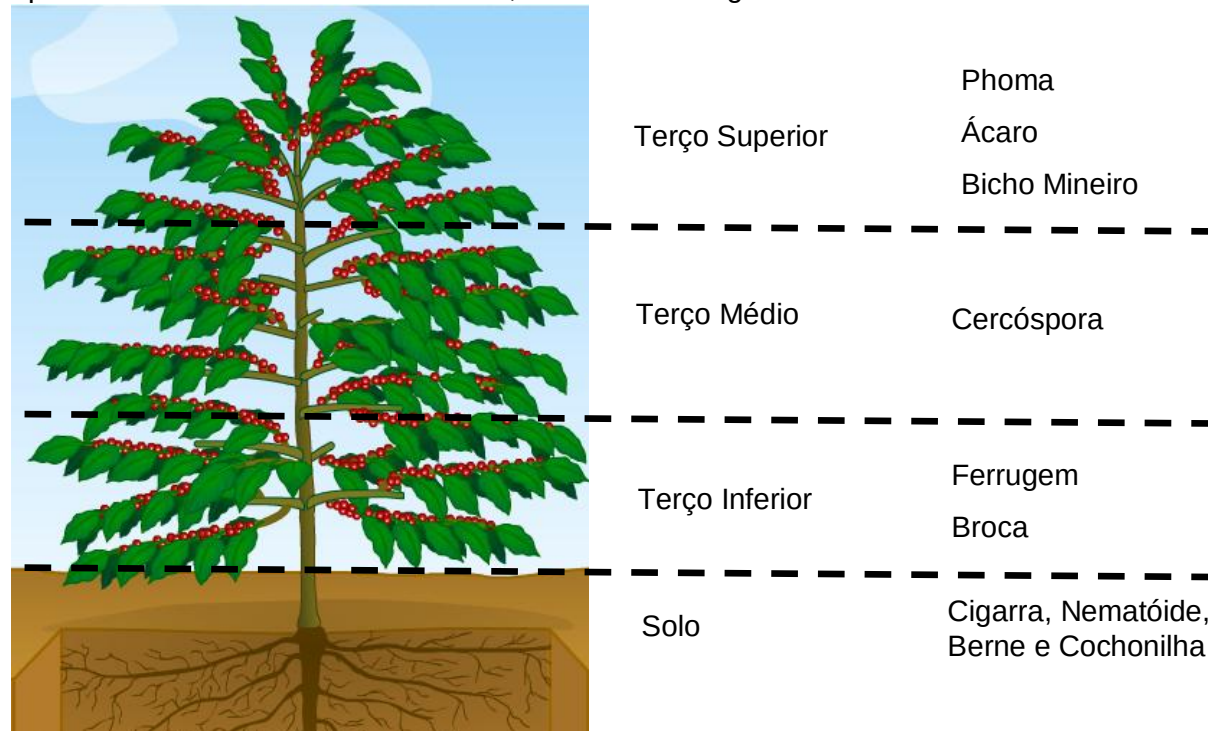
- Diante das condições climáticas atuais serem desfavoráveis a evolução da ferrugem, o monitoramento deve ser realizado e controle foliar recomendado a partir do retorno das chuvas se necessário. Atenção as lavouras esqueletadas com início de infecção a partir de janeiro.

- Conforme avaliado, os índices de bicho mineiro em Patrocínio e ácaro vermelho em Araguari se mantiveram elevados, recomenda-se monitoramento para estas pragas com adoção de medida de controle com pulverização de inseticida foliar nas horas mais frescas do dia.

- Apesar dos índices de grãos brocados estarem em 2,5% nos talhões de amostragem, algumas lavouras particulares os índices estão mais elevados sendo necessário monitoramento e aplicação de inseticida.

4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

Varginha, 07 de fevereiro de 2014.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ)

André Luíz Alvarenga Garcia (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE